



PLANEJAMENTO DE DISCIPLINA  
ESTATÍSTICA II

**IDENTIFICAÇÃO**

**Curso:** Engenharia Ambiental

**Disciplina:** Estatística II

**Carga horária:** 80 horas

**Turma:** 2017

**Data:** 31.07.2018

**Professora responsável pela disciplina**

Renata Gonçalves Aguiar

**1 OBJETIVOS**

Promover a pesquisa, o desenvolvimento do conhecimento técnico e científico nas suas diferentes áreas para formação de profissionais aptos a utilizar as técnicas estatísticas em sua área de trabalho.

Possibilitar que o acadêmico seja capaz de planejar, coletar, organizar, analisar e descrever estatisticamente os dados.

**2 EMENTA**

- 2.1 Distribuições Amostrais
- 2.2 Teste de Hipóteses
- 2.3 Comparações Envolvendo Médias
- 2.4 Comparações Envolvendo Proporções
- 2.5 Análise de Correlação
- 2.6 Análise de Regressão

**3 METODOLOGIA DE ENSINO**

- 3.1 Aulas expositivas e dialogadas
- 3.2 Trabalhos
- 3.3 Aulas no laboratório de informática.

## 4 AVALIAÇÃO

**Tabela 1** - Datas estimadas e atividades com seus respectivos pesos para efeito da avaliação

Data	Atividade	Peso
25.09.2018	Prova 1	0,30
13.11.2018	Prova 2	0,30
20.11.2018	Entrega do trabalho de pesquisa	0,125
27.11 e 04.12	Apresentação do trabalho de pesquisa	0,125

4.1 Perguntas no início da aula terá peso 0,05.

4.2 Resolução dos exercícios nas aulas no laboratório terá peso 0,10.

4.3 A avaliação repositiva será no dia 11.12.2018, às 14 h, essa terá a função de substituir a menor nota das provas.

## 5 CONSIDERAÇÕES

5.1 O trabalho de pesquisa deverá ser feito em grupo de até três acadêmicos e apresentado – por meio de diapositivos – em sala de aula, de forma que todos exponham uma parte do trabalho.

5.2 Além de apresentado, o trabalho deverá ser entregue impresso conforme as normas que serão repassadas.

5.3 Reposição de provas só os casos previstos em lei, com entrada de pedido no protocolo.

## 6 BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CALLEGARI-JACQUES, S. **Bioestatística**: princípios e aplicações. São Paulo: ARTMED, 2003.

TRIOLA, M. F. **Introdução à Estatística**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

VIEIRA, S. **Análise de Variância (ANOVA)**. São Paulo: Atlas, 2006.

## 7 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BUSSAB, W.O.; MORRETIN, P.A. **Estatística Básica**. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2003.

MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. **Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

Obs.: todas as bibliografias constam em nossa biblioteca.

Nada vale mais do que o dia de hoje.

Você não pode reviver o ontem.

O amanhã ainda está além do seu alcance.

*Goethe (1749-1832), poeta e escritor alemão.*